



## PE Ultra HD Ast 3000x1250x80 mm negro

Artikelnr P1400205  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 3     | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| LÄmite de resistencia a la tracción | 20    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 650   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Deformación a la rotura             | 50    | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                     | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                              | 133   | °C    | ISO 11357-3       |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo) | 130   | °C    |                   |
| Temperatura de funcionamiento máxima         | 80    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                           | -200  | °C    |                   |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                 | VÄrde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Resistividad volumétrica | 10 <sup>11</sup> | Ω·m   | DIN EN 62631-3-1  |

#### Clasificación de incendios

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Clasificación de resistencia al fuego (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

Conductividad térmica

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612         |

Dispersión estática

| Egenskap                | VÄrde           | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-----------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial | 10 <sup>6</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |

Absorción de humedad

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.01  | %     |                   |
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.01  | %     |                   |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 2     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179    |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | 2     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179    |

Expansión térmica

| Egenskap                          | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 1.75  | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 53 752        |

Dureza

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 60    | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Dureza a la presión de bala | 34    | MPa       | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS